

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/082598 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B29C 47/14, 47/02 // B29L 7:00, 9:00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003120
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 25 日 (25.02.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-055684 2004 年 3 月 1 日 (01.03.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東洋
鋼板株式会社 (TOYO KOHAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
1028447 東京都千代田区四番町 2 番地 1 2 Tokyo (JP).

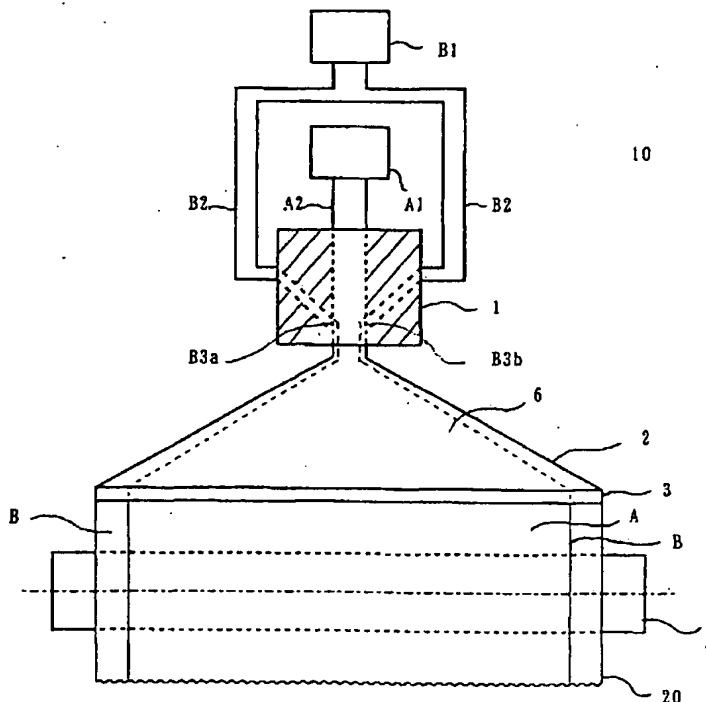
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤井正 (FU-
JII, Tadashi) [JP/JP]; 〒7448611 山口県下松市東豊井
1 3 0 2 番地 東洋鋼板株式会社下松工場内 Yam-
aguchi (JP). 中村琢司 (NAKAMURA, Takuji) [JP/JP];
〒7448611 山口県下松市東豊井 1 3 0 2 番地 東洋
鋼板株式会社下松工場内 Yamaguchi (JP). 稲沢弘志
(INAZAWA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒7448611 山口県下松
市東豊井 1 3 0 2 番地 東洋鋼板株式会社下松工場
内 Yamaguchi (JP). 松原康洋 (MATSUBARA, Yasuhiro)
[JP/JP]; 〒7448611 山口県下松市東豊井 1 2 9 6 番地
の 1 東洋鋼板株式会社技術研究所内 Yamaguchi (JP).

- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続乗有]

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING UNSTRETCHED FILM, PROCESS FOR PRODUCING RESIN-COATED METAL SHEET, AND APPARATUS FOR PRODUCING UNSTRETCHED FILM

(54) 発明の名称: 無延伸フィルムの製造方法、樹脂被覆金属板の製造方法、および無延伸フィルムの製造装置



(57) Abstract: A process by which many kinds of unstretched films comprising a thermoplastic resin are produced each in a small amount and high yield. A thermoplastic resin (A) to be formed into an unstretched film and another thermoplastic resin (B) are separately melted by heating. The thermoplastic resin (B) is introduced to each edge part of a T-die (2) for extrusion. The two resins are ejected and extruded on a casting roll so that the thermoplastic resin (B) is disposed on the side of each edge of the thermally melted thermoplastic resin (A). Thus, an unstretched film (20) is formed which comprises the thermoplastic resin (A) and the thermoplastic resin (B) disposed on the side of each edge of the resin (A). Thereafter, the parts constituted of the thermoplastic resin (B) are removed by cutting to form a target unstretched film (20) consisting only of the thermoplastic resin (A).

(57) 要約: 少量多品種で生産する、熱可塑性樹脂からなる無延伸フィルムを高歩留まりで製造する方法を提供することを目的とする。無延伸フィルムとして製膜することを目的とする熱可塑性樹脂 A とその熱可塑性樹脂以外の別の熱可塑性樹脂 B を別個に加熱溶融

し、熱可塑性樹脂 B を押出用 T ダイ 2

[続乗有]